

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Nazwa aglomeracji: Krobia (I_d aglomeracji PLWL045)2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującą uchwałą: 64250 – Uchwała Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XIX/322/12 z dnia 27 lutego 2012r.3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 652654. Gmina wiodąca w aglomeracji: Krobia5. Gminy w aglomeracji: Krobia6. Wykaz nazw miast i miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do uchwały załącznikiem graficznym: miasto Krobia, miejscowości Bukownica, Pudliszki, Żychlewo, Wymysłowo7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: Wymysłowo8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: nie dotyczy9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Rokosowo w Gminie Poniec |
|---|

Aglomeracja Krobia o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) **11300** wyznaczona została Rozporządzeniem nr 18/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 15 marca 2006r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krobia (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 47, poz. 1292). Zgodnie z w/w rozporządzeniem utworzono aglomerację Krobia z jedną oczyszczalnią ścieków, a obszar aglomeracji Krobia wyznaczono na terenie następujących miejscowości: miasto Krobia, Pudliszki, Karzec, Kuczynka, Kuczyna, Ciołkowo, Posadowo, Potarzyca, Chumiętki, Żychlewo, Wymysłowo, Sułkowice, Stara Krobia, Pijanowice, Bukownica, Domachowo. Oczyszczalnię ścieków dla tej aglomeracji usytuowano w miejscowości Pudliszki.

W czasie planowania omawianej aglomeracji część miasta Krobia oraz miejscowości Pudliszki były wyposażone w zbiorczą sieć kanalizacji sanitarnej, to jest:

- długość sieci kanalizacyjnej w mieście Krobia wynosiła 4166 m; liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji ok. 1200 osób;
- długość sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pudliszki wynosiła 5226 m; liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji ok. 2000 osób.

Ścieki z w/w istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej odprowadzano do istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Rokosowo w Gminie Poniec – jest to oczyszczalnia zakładów przetwórstwa owocowo – warzywnego aktualnie pod firmą Pudliszki Spółka z o. o.

Aglomeracja Krobia o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) **67727** wyznaczona została Rozporządzeniem nr 6/08 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 15 stycznia 2008r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krobia (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 11, poz. 256), a wyżej wymienione Rozporządzenie nr 18/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 15 marca 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krobia utraciło moc.

Aglomerację Krobia o równoważnej liczbie mieszkańców RLM= 67727 utworzono z jedną oczyszczalnią ścieków na terenie następujących miejscowości: miasto Krobia, Pudliszki, Karzec, Kuczynka, Kuczyna, Ciołkowo, Posadowo, Potarzyca, Chumiętki, Żychlewo, Wymysłowo, Sułkowice, Stara Krobia, Pijanowice, Bukownica, Domachowo. Ścieki z

istniejącej oraz planowanej zbiorczej sieci kanalizacyjnej aglomeracji przewidziano odprowadzać do wyżej wymienionej istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Rokosowo w Gminie Poniec.

W czasie tworzenia aglomeracji o RLM = 67727 część miasta Krobia oraz miejscowości Pudliszki były wyposażone w zbiorczą sieć kanalizacji sanitarnej, to jest:

- długość sieci kanalizacyjnej w m. Krobia wynosiła 6619 m, w tym przesył Krobia – Pudliszki 2453 m; liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji wynosiła 1633;
- długość sieci kanalizacyjnej w m. Pudliszki wynosiła 5226 m; liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji wynosiła 1900.

Burmistrz Krobi pismem z dnia 31.05.2011r. zwrócił się do Marszałka Województwa Wielkopolskiego o wprowadzenie zmian do aglomeracji Krobia polegających na wyłączeniu z aglomeracji 12 miejscowości, zmianie równoważnej liczby mieszkańców (RLM) oraz długości sieci kanalizacyjnej i obszaru oraz granic aglomeracji.

W konsekwencji uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z 27 lutego 2012r. Nr XIX/312/12 w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Krobia utworzono **Aglomerację Krobia** o RLM = **64250** na terenach objętych systemem zbiorczej kanalizacji sanitarnej zakończonej wyżej wymienioną istniejącą oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Rokosowo w Gminie Poniec. Ustalono, że sieć kanalizacyjna istniejąca na terenie aglomeracji miała wówczas długość 11,1 km, a sieć planowaną do realizacji w aglomeracji przewidziano o długości 37,02 km.

Liczyby mieszkańców w aglomeracji o RLM = 64250:

-mieszkańcy przyłączeni do istniejącej sieci kanalizacyjnej:	2673
-mieszkańcy przewidywani do przyłączenia do planowanej	
sieci kanalizacyjnej:	4470
Łącznie mieszkańców rzeczywistych: LMkrz:	7143
-Równoważna Liczba Mieszkańców = LMkrz =	RLM = 7143
-Równoważna Liczba Mieszkańców ścieków przemysłowych RLM=	57107
OGÓŁEM RLM aglomeracji=	64250

Projekt Aglomeracji Krobia wyznaczonej niniejszą uchwałą, jej obszaru, granic oraz wielkości RLM został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) oraz „Wytycznymi do wyznaczania zmian lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” wydanymi w lipcu 2019r. przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej.

W zakresie RLM weryfikacji poddano liczbę mieszkańców obecnie korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej. Natomiast obszar i granice aglomeracji dostosowano, w myśl § 3 ust. 3 w/w rozporządzenia, do zewnętrznych granic działek ewidencyjnych zabudowanych lub przeznaczonych do zabudowy, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania. Zweryfikowana granica aglomeracji odzwierciedla stan aktualnego skanalizowania gminy Krobia.

Wyznaczając obszar aglomeracji wzięto pod uwagę posiadane przez Urząd Miejski w Krobi i Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich informacje o zrealizowanych sieciach kanalizacyjnych, a ponadto o tym, że brak jest planowanych do realizacji inwestycji w zakresie budowy nowej sieci kanalizacyjnej. Zgodnie z w/w rozporządzeniem oraz z „Wytycznymi ...” realizacja sieci kanalizacyjnej sanitarnej na obszarze aglomeracji, z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków, powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie. Sumaryczny wskaźnik koncentracji dla nowo budowanych sieci w aglomeracji nie powinien być mniejszy niż 120 stałych i czasowo przebywających mieszkańców na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, z wyjątkiem

uzasadnionych przypadków określonych w § 3 ust. 5 w/w rozporządzenia, gdzie nie powinien on być mniejszy niż 90.

Z uwagi na brak możliwości spełnienia powyższych warunków nie uwzględnia się planów budowy nowych sieci kanalizacyjnych.

Istniejący system zbierania ścieków w dotychczasowej aglomeracji o **RLM 64250** obejmuje sieci kanalizacyjne zrealizowane w mieście Krobia oraz w miejscowościach Pudliszki, Bukownica, Żychlewo. W miejscowości Rokosowo w Gminie Poniec zlokalizowana jest mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków (I_d: PLWL 0450) o średniej dobowej projektowej wydajności **Q_{śrd} = 2695 m³/d**. Oczyszczalnia ta ujęta została w granicach Aglomeracji Poniec o RLM 8980 wyznaczonej uchwałą nr XX/171/2020 Rady Miejskiej w Poniecu z dnia 2 grudnia 2020r. Ścieki komunalne z Aglomeracji Krobia wprowadzane będą nadal do tej oczyszczalni w niezmieniony technicznie sposób, poprzez ustalony na jej terenie **Końcowy Punkt Zrzutu Ścieków Komunalnych**.

Obszar i granice aglomeracji Krobia o RLM 64250 zmieniły się w sposób istotny w efekcie zrealizowania w ostatnich latach sieci kanalizacyjnej na terenach znajdujących się poza dotychczasową aglomeracją, to jest m.in. w miejscowości Wymysłowo, w Krobi osiedle przy Klonowej, przy czym sieci te przyłączone zostały do systemu zbierania ścieków w dotychczasowej aglomeracji.

Tereny objęte siecią kanalizacyjną zrealizowaną i przyłączoną do systemu zbierania ścieków w dotychczasowej aglomeracji powiększają obszar i granice aglomeracji.

Obszary o niskiej koncentracji zaludnienia, poza wyznaczonymi granicami aglomeracji, są obsługiwane przez alternatywne rozwiązania dla budowy zbiorczego systemu kanalizacyjnego – głównie przez szczelne zbiorniki bezodpływowe, z których nagromadzone ścieki dowożone są na stację zlewną taborami asenizacyjnymi oraz w mniejszej mierze przez przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Obszary znajdujące się poza wyznaczonymi granicami aglomeracji, będą sukcesywnie obejmowane zasięgiem zbiorczej kanalizacji sanitarnej w przypadku rozwoju zabudowy mieszkaniowej lub działalności gospodarczej, gdy wskaźnik koncentracji na danym terenie będzie uzasadniał konieczność zbierania i odprowadzania ścieków przy wykorzystaniu systemu kanalizacji zbiorczej.

2. Adres Gminy (gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Krobia	Rynek 1 63-840 Krobia
Gmina: Krobia	Powiat: gostyński
Województwo: wielkopolskie	
Telefon: (65) 571 11 11	Fax: (65) 571 11 11
e-mail do kontaktu bieżącego: krobia@krobia.pl	

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach uchwały

1. Imię i nazwisko: Natalia Sprutta
2. Telefon: (65) 571 28 03
3. Fax: (65) 571 11 11
4. E-mail: os@krobia.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X
5	Inne (wymienić)	X	

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Liczba stałych mieszkańców aglomeracji wynosi: **7065**

% mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej: **99,4**

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1	Sanitarna grawitacyjna	46,79	7025	0	7025
2	Sanitarna tłoczna	9,31			
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-			
4	Ogólnospławna tłoczna	-			
Razem		56,1	7025	0	7025

Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji nie występują – liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych = 0

Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe – nie dotyczy

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1	Sanitarna grawitacyjna	-	-	-	-
2	Sanitarna tłoczna	-			
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-			

4	Ogólnospławna tłoczna	-			
Razem		-	-	-	-

5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej. - Nie dotyczy

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: **Nie dotyczy**

5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG		
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1	Sanitarna grawitacyjna	46,79	7025	0	7025
2	Sanitarna tłoczna	9,31			
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-			
4	Ogólnospławna tłoczna	-			
Razem		56,1	7025	0	7025

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Rokosowo

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Rokosowo (działka nr 264/1) 63-605 Łęka Mała

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

Tel.: (65) 573 32 46

e-mail: Robert.Gruetzmacher@kraftheinz.com

Oczyszczalnię ścieków w Rokosowie wybudowano w latach 1990-1997 dla potrzeb zakładu przetwórstwa owocowo – warzywnego w Pudliszkach. Jest to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna z chemicznym strącaniem związków fosforu, która zlokalizowana była do miesiąca grudnia 2020 r. w aglomeracji Krobia.

Na mocy uchwały nr XX/171/2020 Rady Miejskiej w Poniecu z dnia 2 grudnia 2020r. oczyszczalnię ścieków w Rokosowie ujęto w granicach wyznaczonej Aglomeracji Poniec o RLM 8980.

Ścieki komunalne z Aglomeracji Krobia wprowadzane będą nadal do tej oczyszczalni w niezmieniony technicznie sposób, poprzez ustalony na jej terenie **Końcowy Punkt Zrzutu Ścieków Komunalnych**.

Końcowy Punkt Zrzutu wyznaczono na terenie oczyszczalni w obrębie dwóch komór rozdziału ścieków surowych, do której włączone są dwa rurociągi tłoczne PCV DN280 prowadzone z pompowni ścieków surowych w Pudliszkach.

Wielkość projektowa oczyszczalni w Rokosowie pod względem obciążenia ładunkiem zanieczyszczeń wynosi **RLM = 88000**, a pod względem średniego dobowego dopływu ścieków **Q_{śrd} = 2695 m³/d**.

Do oczyszczalni oprócz ścieków z zakładu produkcyjnego (obecnie Pudliszki Sp. z o. o.) doprowadzane są ścieki z miasta Krobia oraz z miejscowości Bukownica, Pudliszki, Wymysłowo, Żychlewo znajdujących się na terenie Gminy i Aglomeracji Krobia, a także z miejscowości Rokosowo, Drzewce, Bączylas, Łęka Wielka położonych w Gminie Poniec w obrębie Aglomeracji Poniec.

Ścieki z zakładu produkcyjnego kierowane są do gminnej kanalizacji sanitarnej, a następnie, już jako ścieki komunalne, przetłaczane są poprzez przepompownię ścieków surowych położoną w Pudliszkach, na eksploatowaną przez Pudliszki Spółka z o. o. oczyszczalnię ścieków w Rokosowie.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków z oczyszczalni w Rokosowie jest rów RP-80, urządzenie melioracji wodnych, zlokalizowane na działce nr 275, własność Skarbu Państwa.

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Pozwolenie wodno prawne udzielone zostało firmie Pudliszki Sp. z o. o. w zakresie wprowadzania do urządzenia wodnego ścieków komunalnych Decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 01.08.2019 r. znak WR.ZUZ.2.421.422.2018.NH.:

(1) Termin ważności decyzji: 14.08.2029 r.

(2) Miejsce wprowadzania ścieków: wylot kanalizacyjny Ø 500 do rowu RP-80 – działka nr ewidencyjny 275 obrębu Rokosowo gmina Poniec.

(3) Ilość wprowadzanych ścieków:

Q_{maxs} = 0,083 m³/s

Q_{śrd} = 5016 m³/d

Q_{dop.r} = 1830733 m³/r

(4) Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń (dla RLM 15000÷99999):

BZT₅: 15 mg O₂/l albo 90% redukcji

ChZT_{cr}: 125 mg O₂/l albo 75% redukcji

Zawiesiny ogólne: 35 mg /l albo 90% redukcji

Azot ogólny: 15 mg N/l albo 70-80% redukcji

Fosfor ogólny: 2 mg P/l albo 80% redukcji

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 88000

Projektowa przepustowość oczyszczalni:

średnia dobowa [m³/d]: 2695

maksymalna dobowa [m³/d]: 7177

docelowa maksymalna [m³/d]: 7177

maksymalna roczna [m³/rok]: 1830733

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (za 2019 r.):

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: **2137,26** (780100 m³/rok)

Ścieki dowożone [m³/d]: **20** (7300 m³/rok)

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **2157,26** (**787400 m³/rok**)

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 855442 m³/rok (2343,7 m³/d), w tym: -ścieki z kanalizacji Gminy Krobia 189234 m³/r –22,1% (Q_{śrd} = 518,4 m³/d)

-ścieki z kanalizacji Gminy Poniec	37185 m ³ /r – 4,3% (Q _{śrd} = 101,9 m ³ /d)
-ścieki dowożone	19471m ³ /r – 2,3% (bytowe 24,2%; przemysłowe 75,8%)
-ścieki z Zakładu Pudliszki Sp. z o.o.	609552 m ³ /r – 71,3% (Q _{śrd} = 1670,0 m ³ /d)
Razem	855442 m³/r – 100,0%

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	1176	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	2336	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	515	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	14	-
Azot ogólny [mgN/l]	88	-
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15 albo 90%	5
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125 albo 75%	39
Zawiesina ogólna [mg/l]	35 albo 90%	8
Fosfor ogólny [mgP/l]	2 albo 80%	1
Azot ogólny [mgN/l]	15 albo 70-80%	12
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:		
Nazwa cieku: Rów Polski - RP80	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: brak danych	
Współrzędne geograficzne wylotu: szer.(N) 16,9074 dług.(E) 51,7790		

Typ oczyszczalni ścieków	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	X
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

Aktualnie nie przewiduje się zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub

modernizacji oczyszczalni ścieków w Rokosowie.

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Na terenie aglomeracji Krobia zainstalowanych jest 7 przydomowych oczyszczalni ścieków obsługujących 20 mieszkańców aglomeracji. Sześć posesji na terenie aglomeracji wyposażonych jest w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków obsługiwane przez tabor asenizacyjny – liczba mieszkańców odprowadzających ścieki do tych zbiorników wynosi 20 osób.

Na obszarze aglomeracji Krobia nie przewiduje się inwestycji w zakresie indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.

6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Końcowy punkt zrzutu ścieków komunalnych z kanalizacji zbiorczej Aglomeracji Krobia

Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki: **Poniec**

Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu:
szer. (N) 51.78001183, dług. (E) 16.9044439

Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne:
Oczyszczalnia ścieków Rokosowo, typ PUB 2

6.4. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Z całkowitej ilości ścieków doprowadzanych do oczyszczalni ścieków w Rokosowie około 93,9 % powstaje na terenie aglomeracji Krobia i jest odprowadzana systemem kanalizacji zbiorczej. Pozostała ilość ścieków, to jest około 6,1 % powstaje w miejscowościach położonych w gminie Poniec (4,3%) oraz jest dowożona spoza aglomeracji Krobia i Poniec (1,8%).

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: **2157,26**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	1176	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	2336	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	515	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	14	-

Azot ogólny [mgN/l]	88	-
---------------------	----	---

6.5. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej: Na obszarze aglomeracji Krobia do zbiorczej kanalizacji sanitarnej podłączony jest dominujący zakład przemysłowy przetwórstwa owocowo – warzywnego, obecnie pod firmą Pudliszki Spółka z o. o. Oczyszczalnia ścieków w Rokosowie wybudowana była zasadniczo dla potrzeb tego zakładu. Wspólną zbiorczą siecią kanalizacyjną zakładu oraz jednostek osadniczych Gminy Krobia doprowadzane są do oczyszczalni ścieki komunalne.

Roczna ilość ścieków przemysłowych doprowadzanych do oczyszczalni to ok. 585 584 m³/r co stanowi ok. 70 % całkowitego dopływu ścieków do oczyszczalni.

Ładunek zanieczyszczeń doprowadzanych do oczyszczalni ścieków z zakładu Pudliszki Sp. z o. o. ustalono jako RLM = 58102 co stanowi ok. 89 % całkowitego ładunku dopływającego do oczyszczalni.

Ładunek zanieczyszczeń z pozostałych drobnych zakładów przemysłowych na terenie aglomeracji Krobia oszacowano na RLM = 98 co stanowi 0,15 % całkowitego ładunku dopływającego do oczyszczalni.

Zakłady usługowe podłączone do systemu kanalizacji zbiorczej na terenie aglomeracji nie mają charakteru produkcyjnego, wytwarzają wyłącznie ścieki socjalno – bytowe.

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d]: **1604**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	2177	3492000
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	... -----	Nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	... -----	Nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	... -----	Nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	... -----	Nie dotyczy

6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

Nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych oraz zakładów usługowych do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]: **Nie dotyczy**

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	7025
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	58200
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	40
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	65265

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji Krobia nie ma ustanowionych stref ochronnych ujęć wody składających się z terenu ochrony bezpośredniej i pośredniej.

8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego

ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na obszarze aglomeracji Krobia nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Na obszarze aglomeracji Krobia z form ochrony przyrody, jakie są określone w art.6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55) występuje:
Pomnik przyrody – dąb szypułkowy, Krobia, park miejski, działka nr 1306/5
 Rozporządzenie Nr 9/98 Wojewody Leszczyńskiego z 8 grudnia 1998r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego nr 40, poz. 254 ze zm.).

10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.			X
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.